

## **SAR Werte: EU - RTTE**

DIESES TELEFONMODELL ENTSPRICHT DEN EU-BESTIMMUNG FÜR EXPOSITION ZU FUNKWELLEN.

Ihr Mobiltelefon ist sowohl ein Sender als auch ein Empfänger für Funkwellen. Es wurde dergestalt entwickelt und hergestellt, dass es die Empfehlungen des Rates der Europäischen Union für die Exposition an, durch Funkfrequenzen (RF = RadioFrequency) hervorgerufene Energie nicht überschreitet. Diese Grenzwerte sind Teil von umfassenden Richtlinien und legen erlaubte Belastungen an RF Energie für die Bevölkerung im Allgemeinen fest. Diese Richtlinien wurden durch unabhängige, wissenschaftliche Organisationen entwickelt auf Basis von periodischen und sorgfältig weiterentwickelten wissenschaftlichen Studien. Die Grenzwerte beinhalten eine substantiellen Sicherheitsbereich, um die Sicherheit aller Personen, gleich welchen Alters und Gesundheitszustandes, zu gewährleisten.

Die Norm für Mobiltelefone für die Exposition verwendet den als Spezifische Absorptions- Rate oder SAR genannte Maßeinheit. Der durch den Rat der Europäischen Union empfohlene SAR Grenzwert beträgt 2.0 W/kg. Prüfungen in Bezug auf SAR wurden in Standard Benutzungspositionen durchgeführt, während das Telefon mit der höchsten, zugelassenen Leistung in allen Testfrequenzen sendete. Obgleich der SAR-Wert festgesetzt wird auf Grund der höchsten, zugelassenen Leistung, kann der SAR während des Betriebs weit unter dem Maximalwert liegen. Dies kommt daher, dass das Telefon entwickelt wurde, um mit mehreren Leistungsstufen zu arbeiten und nur die Leistung einzusetzt, die benötigt wird, um das Netz zu erreichen. Allgemein gesagt, je dichter Sie sich bei der Antenne der Basisstation befinden, desto geringer ist die abgestrahlte Leistung.

Bevor ein Telefon im öffentlichen Vertrieb verfügbar ist, muss Übereinstimmung mit den europäischen R&TTE Richtlinien nachgewiesen werden. Diese Richtlinie schließt als unabdingbare Voraussetzung den Schutz der Gesundheit und die Sicherheit der Anwender und anderer Personen ein. Während des Tests im Bezug auf die Übereinstimmung mit der Norm lag der höchste SAR-Wert für das Modell Philips 350 / CT 3508 bei 0.641 W/kg. Obgleich Unterschiede zwischen den SAR-Werten verschiedener Telefone und Betriebspositionen bestehen können, entsprechen jedoch alle den EU Bestimmungen für RF Expositionen.

**4311 255 57151**

---